

# Explicaciones

Para facilitar la lectura y comprensión del presente TFG se pueden tener en cuenta las siguientes explicaciones:

**DCRPEC\_TFG\_FRANCISCO\_ORTEGON.pdf** Este documento es la memoria del TFG Diseño de Caldera Recuperadora a Partir de una Estufa Convencional.

## PROGRAMAS

**Archivos \*.m** Estos son una serie de códigos escritos en Matlab para servir de apoyo en la realización de cálculos del TFG. Para lanzarlos es necesario tener instalado el programa Matlab. El orden normal de ejecución sería el siguiente:

1. *COD\_1\_carga\_termica.m* (Función *calor\_conduccion.m*)
2. *COD\_2\_inst\_calefaccion.m*
3. *intercambiador.m*
4. *operacion\_evolucion\_T.m*
5. *operacion\_curvas.m*

**Archivo \*.mat** Este documento es un fichero creado por el código *COD\_1\_carga\_termica.m*, contiene ciertos datos necesarios para la ejecución el código *COD\_2\_inst\_calefaccion.m*. Aunque el fichero puede ser creado ejecutando el primer programa, se entrega una copia para dar más independencia al lanzar los distintos programas.

**Archivos \*.txt** Estos archivos contienen datos necesarios para la ejecución del primer código. Este pedirá al usuario que se especifique la ubicación de los ficheros cuando se lance.